

MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

1<sup>re</sup> ADDITION  
AU BREVET D'INVENTION

N° 853.400

Gr. 9. — Cl. 1.

N° 53.888

Four rotissoire.

M. EDGAR-ALBERT OTT résidant en France (Seine).  
(Brevet principal pris le 4 novembre 1938.)

Demandée le 18 décembre 1944, à 16<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Paris.

Délivrée le 5 août 1946. — Publiée le 10 janvier 1947.

[Certificat d'addition dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

Le brevet principal français n° 853.400, en date du 4 novembre 1938, a pour objet un four-rôtissoire, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de chauffage répartis suivant une ou plusieurs zones de la paroi tandis que des broches sont entraînées automatiquement en rotation, les broches périphériques étant déplacées en giration autour d'une broche centrale.

La présente addition a pour objet des changements et des perfectionnements aux moyens décrits et représentés au brevet principal.

Ces perfectionnements seront décrits en référence au dessin annexé, donné à titre d'exemple seulement, dans lequel :

La figure 1 est une élévation, en coupe axiale longitudinale, d'un four-rôtissoire perfectionné selon l'invention.

La figure 2 est une vue de face, à plus petite échelle, du plateau calé directement sur l'arbre moteur.

La figure 3 est une vue de face, à plus petite échelle, de la couronne combinée avec ce plateau.

La figure 4 est une vue de face, à plus petite échelle, d'un plateau cruciforme monté à l'autre extrémité du four.

L'enceinte de cuisson du four est limitée par une paroi 1, de préférence cylindrique, et deux fonds 2 et 3 prolongés pour constituer un socle 4 établi en principe comme indiqué au brevet principal.

L'ensemble des broches tournantes est commandé par une poulie 14 calée sur un arbre tubulaire 15 tourillonné dans des paliers 16 montés sur la paroi 3 et sur un pignon 21 solidarisé rigidement avec cette paroi 3 par des boulons 21a avec interposition d'entretoises 21b.

Sur l'arbre tubulaire 15, est calé un plateau 17 sur lequel est fixé, par des boulons 17a et avec interposition d'entretoises 17b, une couronne 17c. Des paliers 18, répartis entre les différentes entretoises 17b reçoivent des arbres tubulaires 19 sur lesquels sont calés des pignons 20 constamment en prise avec la denture du pignon fixe 21.

La rotation de l'arbre 15 provoque non seulement l'entraînement d'une broche centrale 25 mais également le déplacement en giration de broches périphériques 26 qui sont elles-mêmes déplacées en rotation par les pignons 20 roulant sur la couronne fixe 21.

Coaxialement à l'arbre 16, mais dans un palier 16b monté sur la paroi 2, est tourilloné un arbre tubulaire 32 recevant, d'une part, un plateau cruciforme 29, et d'autre part, l'une des extrémités de la broche centrale 25, les extrémités correspondantes des broches périphériques 26 étant montées dans des paliers 29b fixées aux extrémités des branches de ce plateau cruciforme.

On remarquera que l'entraînement de l'arbre 32, sur lequel est calé le plateau 29, est assuré par la broche centrale 25 dont l'extrémité carrée, engagée dans l'arbre tubulaire 32, est immobilisée sur cet arbre par l'intermédiaire d'une vis 25a facilement démontable. L'autre extrémité de la broche centrale 25 affecte la forme d'une olive 25b, à section carrée par exemple pour assurer sa liaison angulaire avec l'arbre 15 tout en permettant un déplacement en translation en antagonisme à l'action d'un poussoir 22a sollicité par un ressort 22. Les extrémités correspondantes des broches périphériques 26 présentent également une forme

en olive à section carrée s'appliquant sur un pistonnet 22b soumis à l'action d'un ressort 22c.

La forme en olive des extrémités des broches facilite le montage et le démontage de ces broches qui comportent en outre des griffes réglables 60 de fixation des pièces à rôtir.

L'organisation générale du four est identique à celle indiquée au brevet principal.

assuré :

La présente addition a pour objet des changements et des perfectionnements au four-rôtissoire décrit et représenté au brevet principal français n° 853.400, en date du 4 novembre 1938 en vue de simplifier la construction et de faciliter le montage et l'extraction de la broche centrale et des broches périphériques mobiles en rotation et en giration autour de la broche centrale.

EDGAR-ALBERT OTT.

Par procuration :  
EKLIN et BARNAT.

BEST AVAILABLE COPY

Fig.1.

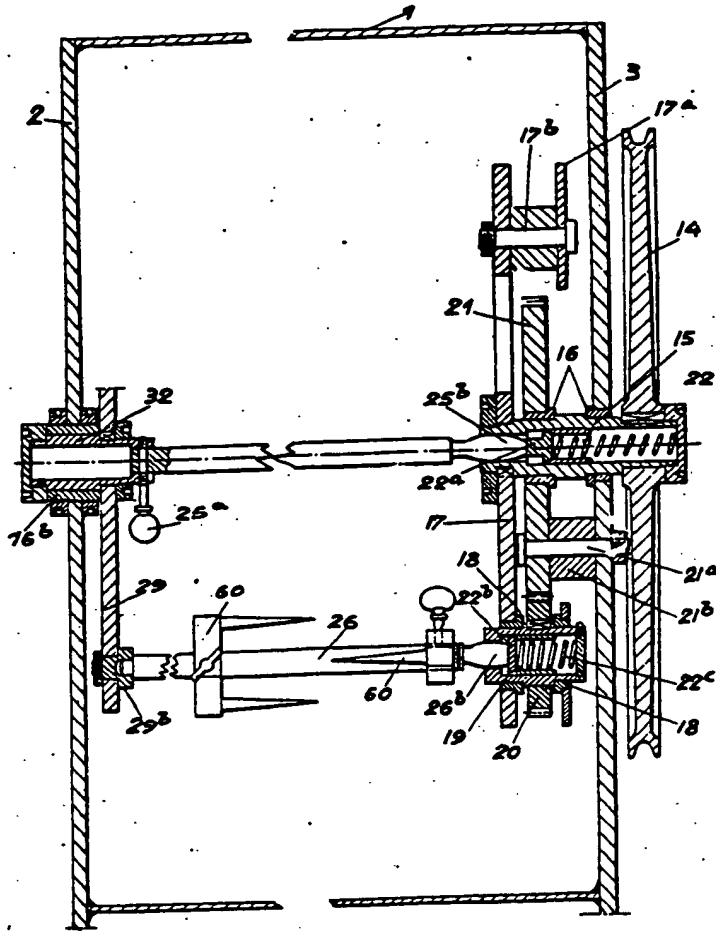


Fig.2.

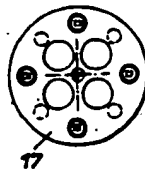


Fig.3.

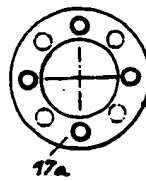
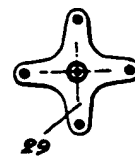


Fig.4.



BEST AVAILABLE COPY